



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2020年中国LED封装行业分析预测及未来发展趋势报告

一、调研说明

《2015-2020年中国LED封装行业分析预测及未来发展趋势报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/250068.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、摘要、目录、图表

第一章 LED封装相关概述 17

1.1 LED封装简介 17

1.1.1 LED封装作用 17

1.1.2 LED封装的形式 19

1.1.3 LED封装的结构类型 20

1.1.4 LED封装的工艺流程 20

1.1.5 LED封装对封装材料要求 24

1.2 LED封装的常见要素 24

1.2.1 LED引脚成形方法 24

1.2.2 LED弯脚及切脚 25

1.2.3 LED清洗 25

1.2.4 LED过流保护 28

1.2.5 LED焊接条件 29

第二章 2013-2014年中国LED封装产业整体运营态势分析 30

2.1 2013-2014年世界LED封装业的发展总况 30

2.1.1 世界LED封装业发展规模及应用 30

2.1.2 世界LED封装企业分析 30

2.1.3 世界LED封装技术先进性分析 31

2.2 2013-2014年中国LED封装业的发展综述 31

2.2.1 中国LED封装业发展成果 31

2.2.2 产值增长情况 32

2.2.3 产量增长情况 32

2.2.4 价格分析 33

2.2.5 利好因素 33

2.3 2013-2014年国内重要LED封装项目的建设进展 33

2.3.1 韩企投资扬州兴建LED封装基地 33

2.3.2 西安经开区LED封装线项目投产 34

2.3.3 长治高科LED封装项目竣工投产 34

2.3.4 敬亭园中园LED支架及封装项目开建 35

2.3.5 源力光电LED封装线正式投产 35

2.4	SMD LED封装	36
2.4.1	SMD LED封装市场发展简况	36
2.4.2	SMD LED封装技术壁垒较高	38
2.4.3	SMD LED封装产能尚未过剩	39
2.4.4	SMD LED封装受益于芯片价格下降	42
2.5	2013-2014年中国LED封装业发展中存在的热点问题探讨	43
2.5.1	制约我国LED封装业发展的因素	43
2.5.2	国内LED封装企业面临的挑战	45
2.5.3	封装业销售额与海外企业差距明显	47
2.5.4	传统封装工艺成为系统成本瓶颈	48
2.6	促进中国LED封装业发展的策略	48
2.6.1	做大做强LED封装产业的对策	48
2.6.2	发展LED封装行业的措施建议	50
2.6.3	LED封装业发展需加大研发投入	51
2.6.4	我国LED封装业应向高端转型	51
第三章	2013-2014年中国LED封装市场新格局透析	53
3.1	2013-2014年中国LED封装市场发展态势	53
3.1.1	中国成中低端LED封装重要基地	53
3.1.2	国内LED封装企业发展不平衡	54
3.1.3	中国LED封装市场缺乏大型企业	55
3.1.4	LED产业上游厂商涉足封装市场	57
3.1.5	台湾LED封装产能向大陆转移	57
3.2	中国LED封装企业分布状况	58
3.2.1	2013年LED封装企业区域分布	58
3.2.2	2014年LED封装企业区域分布	59
3.3	广东省LED封装业	63
3.3.1	主要特点	63
3.3.2	重点市场	64
3.3.3	发展趋势	65
第四章	2013-2014年中国LED封装行业技术研发进展状况	67
4.1	中外LED封装技术的差异	67
4.1.1	封装生产及测试设备差异	67

4.1.2	LED芯片差异	67
4.1.3	封装辅助材料差异	68
4.1.4	封装设计差异	68
4.1.5	封装工艺差异	69
4.1.6	LED器件性能差异	70
4.2	中国LED封装技术发展概况	71
4.2.1	封装技术影响LED产品可靠性	71
4.2.2	中国LED业专利集中在封装领域	72
4.2.3	中国LED封装业的技术特点	73
4.2.4	LED封装技术水平不断提升	73
4.2.5	LED封装业技术研发仍需加强	73
4.3	LED封装关键技术介绍	74
4.3.1	大功率LED封装的关键技术	74
4.3.2	显示屏用LED封装的技术要求	79
4.3.3	固态照明对LED封装的技术要求	84
第五章	2013-2014年中国LED封装设备及封装材料的发展	86
5.1	LED封装设备市场分析	86
5.1.1	我国LED封装设备市场概况	86
5.1.2	LED封装设备国产化亟需加速	87
5.1.3	发展我国LED封装设备业的思路	88
5.2	LED封装材料市场分析	89
5.2.1	LED封装主要原材介绍	89
5.2.2	我国LED封装材料市场简析	89
5.2.3	部分关键封装原材料仍依赖进口	90
5.2.4	LED封装用基板材料市场走向分析	90
5.3	LED封装支架市场	91
5.3.1	国内LED封装支架市场格局分析	91
5.3.2	LED封装支架技术未来发展趋势	91
5.3.3	我国LED封装支架市场前景广阔	92
第六章	2013-2014年中国LED封装产业竞争新形态分析	94
6.1	2013-2014年中国LED封装市场竞争格局	94
6.1.1	中国采购影响世界封装市场格局	94

6.1.2	我国LED封装市场各方力量简述	94
6.1.3	国内LED封装市场竞争加剧	95
6.1.4	本土LED封装企业整合步伐加速	96
6.2	2013-2014年中国LED封装企业竞争力简析	96
6.2.1	2014年本土封装企业竞争力排名	96
6.2.2	2014年本土LED封装企业竞争力排名	101
6.3	2015-2020年中国LED封装竞争趋势预测分析	105
第七章 2013-2014年全球LED封装顶尖企业分析 108		
7.1	科锐 (CREE)	108
7.1.1	企业概况	108
7.1.2	企业LED封装运营态势	108
7.1.3	企业发展战略分析	108
7.2	日亚化学 (NICHIA)	109
7.2.1	企业概况	109
7.2.2	企业LED封装运营态势	109
7.2.3	企业发展战略分析	113
7.3	飞利浦 (Philips)	113
7.3.1	企业概况	113
7.3.2	企业LED封装运营态势	113
7.3.3	企业发展战略分析	116
7.4	三星LED (Samsung LED)	117
7.4.1	企业概况	117
7.4.2	企业LED封装运营态势	117
7.4.3	企业发展战略分析	118
7.5	首尔半导体 (SSC)	119
7.5.1	企业概况	119
7.5.2	企业LED封装运营态势	119
7.5.3	企业发展战略分析	120
第八章 2013-2014年中国台湾主要LED封装重点企业运营分析 122		
8.1	亿光电子	122
8.1.1	企业概况	122
8.1.2	企业LED封装运营态势	122

8.1.3 企业发展战略分析 124

8.2 光宝集团 124

8.2.1 企业概况 124

8.2.2 企业LED封装运营态势 125

8.2.3 企业发展战略分析 126

8.3 东贝光电 127

8.3.1 企业概况 127

8.3.2 企业LED封装运营态势 128

8.3.3 企业发展战略分析 129

8.4 宏齐科技 129

8.4.1 企业概况 129

8.4.2 企业LED封装运营态势 130

8.4.3 企业发展战略分析 130

8.5 台积电 130

8.5.1 企业概况 130

8.5.2 企业LED封装运营态势 131

8.5.3 企业发展战略分析 131

8.6 艾笛森 134

8.6.1 企业概况 134

8.6.2 企业LED封装运营态势 134

8.6.3 企业发展战略分析 135

第九章 2013-2014年中国内地主要LED封装重点企业 136

9.1 国星光电(002449) 136

9.1.1 企业概况 136

9.1.2 企业主要经济指标分析 136

9.1.3 企业盈利能力分析 138

9.1.4 企业偿债能力分析 139

9.1.5 企业运营能力分析 141

9.1.6 企业成长能力分析 144

9.2 雷曼光电 144

9.1.1 企业概况 144

(一) 企业偿债能力分析 145

(二) 企业运营能力分析	146
(三) 企业盈利能力分析	149
9.1.2 企业LED封装运营态势	151
9.1.3 企业发展战略分析	152
9.3 鸿利光电	152
9.1.1 企业概况	152
(一) 企业偿债能力分析	152
(二) 企业运营能力分析	154
(三) 企业盈利能力分析	157
9.1.2 企业LED封装运营态势	159
9.1.3 企业发展战略分析	159
9.4 大族光电(002008)	159
9.4.1 企业概况	159
9.4.2 企业主要经济指标分析	160
9.4.3 企业盈利能力分析	160
9.4.4 企业偿债能力分析	161
9.4.5 企业运营能力分析	163
9.4.6 企业成长能力分析	166
9.5 深圳市瑞丰光电子有限公司	167
9.5.1 企业概况	167
9.5.2 企业主要经济指标分析	167
9.5.3 企业盈利能力分析	167
9.5.4 企业偿债能力分析	169
9.5.5 企业运营能力分析	171
9.5.6 企业成长能力分析	174
9.6 宁波升谱光电半导体有限公司	174
9.6.1 企业概况	174
9.6.2 企业主要经济指标分析	175
9.6.3 企业盈利能力分析	175
9.6.4 企业偿债能力分析	176
9.6.5 企业运营能力分析	178
9.6.6 企业成长能力分析	181

9.7	南京汉德森科技股份有限公司	182
9.7.1	企业概况	182
9.7.2	企业主要经济指标分析	182
9.7.3	企业盈利能力分析	183
9.7.4	企业偿债能力分析	184
9.7.5	企业运营能力分析	186
9.7.6	企业成长能力分析	189
第十章	2015-2020年中国LED封装产业发展趋势及前景	190
10.1	2015-2020年LED封装产业未来发展趋势	190
10.1.1	功率型白光LED封装技术发展趋势	190
10.1.2	LED封装技术将向模块化方向发展	192
10.1.3	LED封装产业未来发展走向分析	193
10.2	2015-2020年中国LED封装市场前景展望	194
10.2.1	我国LED封装市场发展前景乐观	194
10.2.2	LED封装产品应用市场将持续扩张	194
10.2.3	中国LED通用照明封装市场规模预测	195
第十一章	2015-2020年中国LED封装产业投资前景预测	196
11.1	2015-2020年中国LED封装行业投资概况	196
11.1.1	LED封装行业投资特性	196
11.1.2	LED封装具有良好的投资价值	200
11.1.3	LED封装投资环境利好	200
11.2	2015-2020年中国LED封装投资机会分析	201
11.2.1	LED封装投资热点（LED照明、LED照明电视）	201
11.2.2	国家节能减排衍生LED封装投资机会	202
11.3	2015-2020年中国LED封装投资风险及防范	203
11.3.1	技术风险分析	203
11.3.2	金融风险分析	205
11.3.3	政策风险分析	206
11.3.4	竞争风险	207
11.4	专家建议	208

图表目录:

图表 1	2009-2014年台湾、大陆主要SMD LED企业产能对比	37
------	--------------------------------	----

图表 2 2014年中国大陆SMD LED主要厂商的扩产情况	40
图表 3 2014年在大陆扩产的主要港台企业	41
图表 4 国星光电LED芯片单价变动对LED封装产品毛利的影响	42
图表 5 2013-2014年台湾前8大LED封装厂SMD产能及大陆业务	57
图表 6 2014年台湾在大陆投资的LED封装项目	58
图表 7 2014年全国LED封装企业区域分布	58
图表 8 2014年中国LED封装企业竞争力排名	101
图表 9 近3年佛山市国星光电股份有限公司销售毛利率变化情况	138
图表 10 近3年佛山市国星光电股份有限公司资产负债率变化情况	139
图表 11 近3年佛山市国星光电股份有限公司产权比率变化情况	140
图表 12 近3年佛山市国星光电股份有限公司固定资产周转次数情况	141
图表 13 近3年佛山市国星光电股份有限公司流动资产周转次数变化情况	142
图表 14 近3年佛山市国星光电股份有限公司总资产周转次数变化情况	143
图表 15 近3年深圳雷曼光电科技股份有限公司资产负债率变化情况	145
图表 16 近3年深圳雷曼光电科技股份有限公司产权比率变化情况	146
图表 17 近3年深圳雷曼光电科技股份有限公司固定资产周转次数情况	147
图表 18 近3年深圳雷曼光电科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	148
图表 19 近3年深圳雷曼光电科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	149
图表 20 近3年深圳雷曼光电科技股份有限公司销售毛利率变化情况	150
图表 21 近3年广州市鸿利光电股份有限公司资产负债率变化情况	153
图表 22 近3年广州市鸿利光电股份有限公司产权比率变化情况	154
图表 23 近3年广州市鸿利光电股份有限公司固定资产周转次数情况	155
图表 24 近3年广州市鸿利光电股份有限公司流动资产周转次数变化情况	156
图表 25 近3年广州市鸿利光电股份有限公司总资产周转次数变化情况	157
图表 26 近3年广州市鸿利光电股份有限公司销售毛利率变化情况	158
图表 27 近3年深圳市大族光电设备有限公司销售毛利率变化情况	160
图表 28 近3年深圳市大族光电设备有限公司资产负债率变化情况	162
图表 29 近3年深圳市大族光电设备有限公司产权比率变化情况	162
图表 30 近3年深圳市大族光电设备有限公司固定资产周转次数情况	163
图表 31 近3年深圳市大族光电设备有限公司流动资产周转次数变化情况	164
图表 32 近3年深圳市大族光电设备有限公司总资产周转次数变化情况	165
图表 33 近3年深圳市瑞丰光电子有限公司销售毛利率变化情况	168

图表 34 近3年深圳市瑞丰光电子有限公司资产负债率变化情况	169
图表 35 近3年深圳市瑞丰光电子有限公司产权比率变化情况	170
图表 36 近3年深圳市瑞丰光电子有限公司固定资产周转次数情况	171
图表 37 近3年深圳市瑞丰光电子有限公司流动资产周转次数变化情况	172
图表 38 近3年深圳市瑞丰光电子有限公司总资产周转次数变化情况	173
图表 39 近3年宁波升谱光电半导体有限公司销售毛利率变化情况	175
图表 40 近3年宁波升谱光电半导体有限公司资产负债率变化情况	177
图表 41 近3年宁波升谱光电半导体有限公司产权比率变化情况	177
图表 42 近3年宁波升谱光电半导体有限公司固定资产周转次数情况	178
图表 43 近3年宁波升谱光电半导体有限公司流动资产周转次数变化情况	179
图表 44 近3年宁波升谱光电半导体有限公司总资产周转次数变化情况	180
图表 45 近3年南京汉德森科技股份有限公司销售毛利率变化情况	183
图表 46 近3年南京汉德森科技股份有限公司资产负债率变化情况	184
图表 47 近3年南京汉德森科技股份有限公司产权比率变化情况	185
图表 48 近3年南京汉德森科技股份有限公司固定资产周转次数情况	186
图表 49 近3年南京汉德森科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	187
图表 50 近3年南京汉德森科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	188

表格目录

表格 1 近4年佛山市国星光电股份有限公司销售毛利率变化情况	138
表格 2 近4年佛山市国星光电股份有限公司资产负债率变化情况	139
表格 3 近4年佛山市国星光电股份有限公司产权比率变化情况	140
表格 4 近4年佛山市国星光电股份有限公司固定资产周转次数情况	141
表格 5 近4年佛山市国星光电股份有限公司流动资产周转次数变化情况	142
表格 6 近4年佛山市国星光电股份有限公司总资产周转次数变化情况	143
表格 7 近4年深圳雷曼光电科技股份有限公司资产负债率变化情况	145
表格 8 近4年深圳雷曼光电科技股份有限公司产权比率变化情况	146
表格 9 近4年深圳雷曼光电科技股份有限公司固定资产周转次数情况	147
表格 10 近4年深圳雷曼光电科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	148
表格 11 近4年深圳雷曼光电科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	149
表格 12 近4年深圳雷曼光电科技股份有限公司销售毛利率变化情况	150
表格 13 近4年广州市鸿利光电股份有限公司资产负债率变化情况	153
表格 14 近4年广州市鸿利光电股份有限公司产权比率变化情况	154

表格 15	近4年广州市鸿利光电股份有限公司固定资产周转次数情况	155
表格 16	近4年广州市鸿利光电股份有限公司流动资产周转次数变化情况	156
表格 17	近4年广州市鸿利光电股份有限公司总资产周转次数变化情况	157
表格 18	近4年广州市鸿利光电股份有限公司销售毛利率变化情况	158
表格 19	近4年深圳市大族光电设备有限公司销售毛利率变化情况	160
表格 20	近4年深圳市大族光电设备有限公司资产负债率变化情况	161
表格 21	近4年深圳市大族光电设备有限公司产权比率变化情况	162
表格 22	近4年深圳市大族光电设备有限公司固定资产周转次数情况	163
表格 23	近4年深圳市大族光电设备有限公司流动资产周转次数变化情况	164
表格 24	近4年深圳市大族光电设备有限公司总资产周转次数变化情况	165
表格 25	近4年深圳市瑞丰光电子有限公司销售毛利率变化情况	167
表格 26	近4年深圳市瑞丰光电子有限公司资产负债率变化情况	169
表格 27	近4年深圳市瑞丰光电子有限公司产权比率变化情况	170
表格 28	近4年深圳市瑞丰光电子有限公司固定资产周转次数情况	171
表格 29	近4年深圳市瑞丰光电子有限公司流动资产周转次数变化情况	172
表格 30	近4年深圳市瑞丰光电子有限公司总资产周转次数变化情况	173
表格 31	近4年宁波升谱光电半导体有限公司销售毛利率变化情况	175
表格 32	近4年宁波升谱光电半导体有限公司资产负债率变化情况	176
表格 33	近4年宁波升谱光电半导体有限公司产权比率变化情况	177
表格 34	近4年宁波升谱光电半导体有限公司固定资产周转次数情况	178
表格 35	近4年宁波升谱光电半导体有限公司流动资产周转次数变化情况	179
表格 36	近4年宁波升谱光电半导体有限公司总资产周转次数变化情况	180
表格 37	近4年南京汉德森科技股份有限公司销售毛利率变化情况	183
表格 38	近4年南京汉德森科技股份有限公司资产负债率变化情况	184
表格 39	近4年南京汉德森科技股份有限公司产权比率变化情况	185
表格 40	近4年南京汉德森科技股份有限公司固定资产周转次数情况	186
表格 41	近4年南京汉德森科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	187
表格 42	近4年南京汉德森科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	188

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/250068.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。